

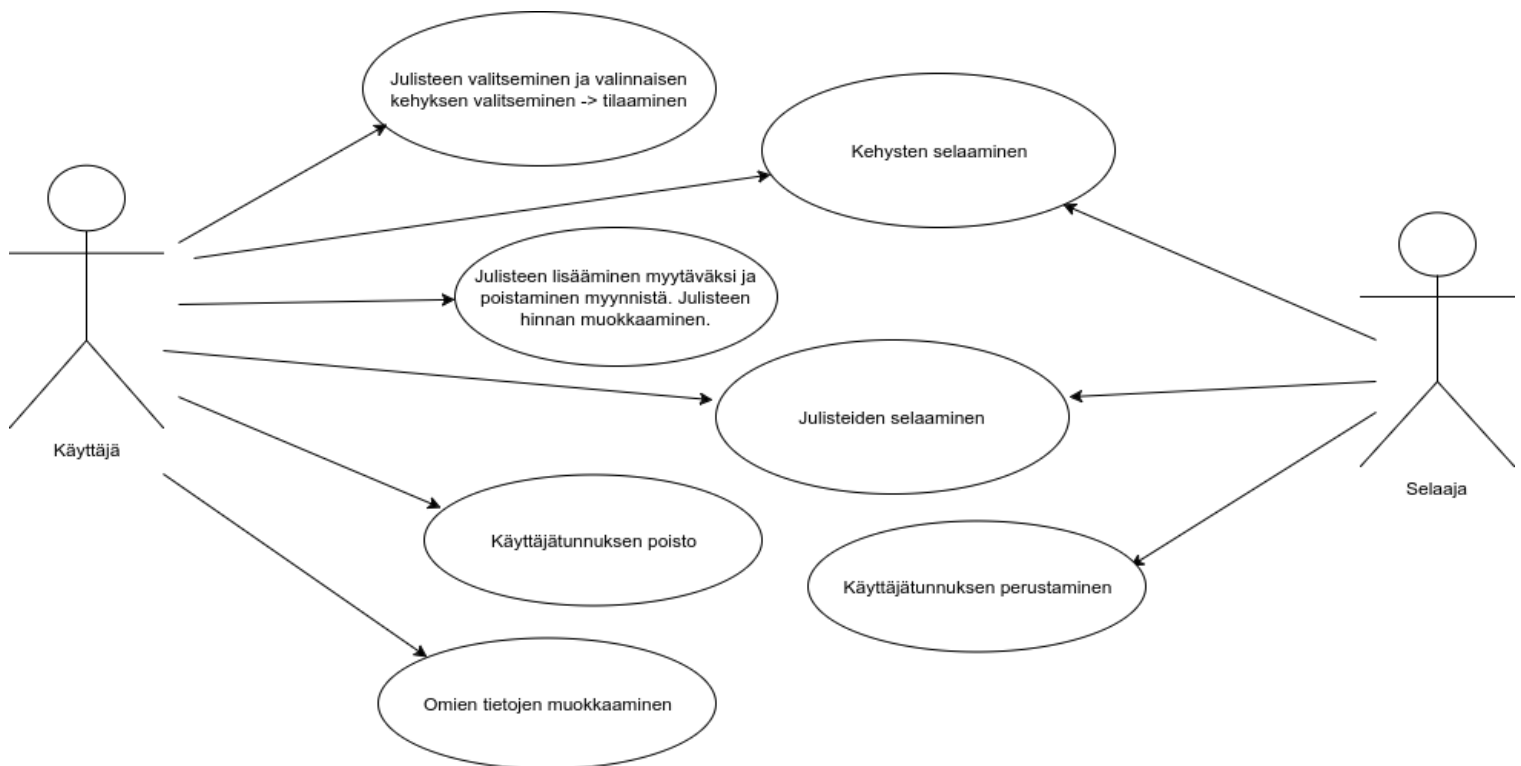
1. Johdanto

Tietokantasovelluksen harjoitustyön aiheena on uniikkeja julisteita myyvä verkkokauppa. Verkkokauppaan voi perustaa oman käyttäjätunnuksen, jolla pääsee lisäämään myytäviä tuotteita sekä tekemään ostoja. Verkkokaupassa myydään julisteita ja kehyksiä. Tilaukseen voi valita sekä julisteen että vapaavalintaisen kehyksen. Tämän järjestelmän on tarkoitus helpottaa mieluisesti kehystettyjen uniikkien julisteiden ostamista verkossa.

Työ toteutetaan Helsingin yliopiston tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelimella. Web-sovelluksen alustajärjestelmän täytyy tukea PHP-ohjelmointikieltä. Selaimella ei tarvitse olla erityisominaisuuksia tuettavien ohjelmointikielten suhteen. Ohjelmisto edellyttää PostgreSQL-tietokannan käyttöä.

2. Yleiskuva järjestelmästä

Käyttötapauskaavio



Käyttäjärühmät

Selaaja: Kuka tahansa sivustolla vieraileva käyttäjä.

Käyttäjä: Järjestelmään rekisteröitynyt käyttäjä.

Käyttötapauskuvaukset

Selaajan käyttötapauskset:

- Selaaja voi perustaa käyttäjätunnuksen ja ryhtyä järjestelmän käyttäjäksi. Käyttäjätunnuksen perustamiseen tarvitaan etunimi, sukunimi, syntymäaika, osoite, puhelinnumero ja sähköpostiosoite.
- Selaaja voi selata sivustolla myynnissä olevia julisteita ja niihin saatavia kehyksiä.

Käyttäjien käyttötapauskset:

- Omien tietojen muokkaaminen: Käyttäjä voi muokata puhelinnumeroa, osoitetta, salasanaa ja sähköpostiosoitettaan.
- Käyttäjä voi pyytää unohtuneen salasanan lähetettäväksi sähköpostiinsa.
- Käyttäjä voi tehdä tilauksen: tilaukseen tulee valita juliste ja vapaavalintaisesti myös kehykset
- Käyttäjä voi laittaa myyntiin julisteitaan ja poistaa niitä halutessaan myynnistä: Käyttäjän tulee asettaa julisteelle korkeus, leveys ja hinta. Hinnan tulee olla kokonaisluku.